

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.09.2009 Patentblatt 2009/40

(51) Int Cl.: *F16H 47/08* (2006.01) *F16H 61/21* (2006.01)
B60T 10/02 (2006.01) *F16D 57/04* (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.09.2009 Patentblatt 2009/38

(21) Anmeldenummer: **09003507.2**

(22) Anmeldetag: 11.03.2009

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder:

- **Maier, Wilfried**
89518 Heidenheim (DE)
- **Busch, Jörg, Dr.**
89551 Königsbronn-Zang (DE)
- **Vogel, Hans**
89518 Heidenheim (DE)

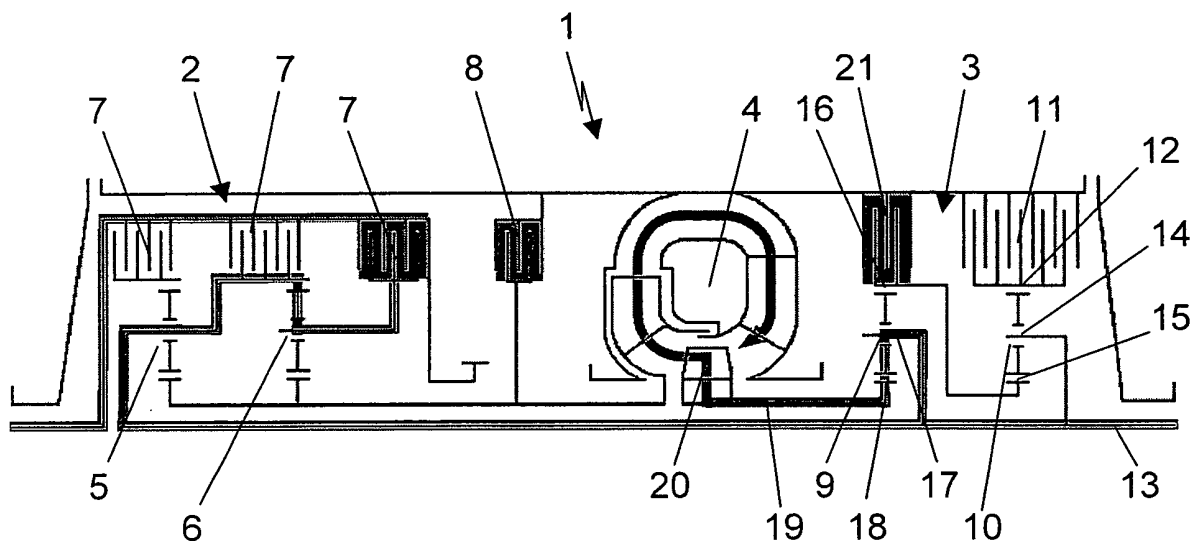
(30) Priorität: 15.03.2008 DE 102008014563

(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH**
89522 Heidenheim (DE)

(74) Vertreter: **Dr. Weitzel & Partner**
Friedenstraße 10
89522 Heidenheim (DE)

(54) **Verfahren zum Bremsen bei hohen Drehzahlen mit einem Automatgetriebe mit hydrodynamischem Wandler**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bremsen mit einem Automatgetriebe mit hydrodynamischem Wandler bei hohen Abtriebsdrehzahlen, wobei zum Bremsen der Abtrieb des Automatgetriebes mit der Tur-





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 3507

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 1 325 887 A (VOITH GETRIEBE KG) 3. Mai 1963 (1963-05-03) * das ganze Dokument *	1-4	INV. F16H47/08 F16H61/21 B60T10/02 F16D57/04
X	US 5 213 551 A (ANTONOV ROUMEN A [FR]) 25. Mai 1993 (1993-05-25) * das ganze Dokument *	1,3	
A	US 4 077 502 A (NITSCHKE MARTIN ET AL) 7. März 1978 (1978-03-07) * das ganze Dokument *	1-5	
D,A	DE 36 27 370 A1 (VOITH GMBH J M [DE]) 25. Februar 1988 (1988-02-25) * das ganze Dokument *	1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F16H B60T F16D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		26. August 2009	Vogt-Schilb, Gérard
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 09 00 3507

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-08-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 1325887 A	03-05-1963	KEINE	
US 5213551 A	25-05-1993	AT 123853 T	15-06-1995
		AU 642995 B2	04-11-1993
		CA 2054740 A1	29-08-1991
		CS 9100499 A3	18-03-1992
		DE 69110367 D1	20-07-1995
		DE 69110367 T2	14-03-1996
		DE 469145 T1	13-08-1992
		DK 0469145 T3	13-11-1995
		EP 0469145 A1	05-02-1992
		ES 2030380 T1	01-11-1992
		FR 2662483 A2	29-11-1991
		WO 9113275 A1	05-09-1991
		GR 92300110 T1	17-02-1993
		GR 3017381 T3	31-12-1995
		JP 3042707 B2	22-05-2000
		JP 5500551 T	04-02-1993
		SK 281220 B6	18-01-2001
US 4077502 A	07-03-1978	DE 2518186 A1	28-10-1976
		ES 447203 A1	16-10-1977
		FI 761121 A	25-10-1976
		FR 2308841 A1	19-11-1976
		GB 1501595 A	15-02-1978
		IT 1060005 B	10-07-1982
		JP 1207267 C	11-05-1984
		JP 52122768 A	15-10-1977
		JP 58040058 B	02-09-1983
		SE 422555 B	15-03-1982
		SE 7603144 A	25-10-1976
		SE 436727 B	21-01-1985
		SE 7907966 A	26-09-1979
DE 3627370 A1	25-02-1988	BE 1003138 A5	10-12-1991
		DK 416587 A	13-02-1988
		ES 2004977 A6	16-02-1989
		FI 873282 A	13-02-1988
		FR 2602843 A1	19-02-1988
		GB 2197398 A	18-05-1988
		IT 1228553 B	20-06-1991
		NO 873352 A	15-02-1988
		SE 8703091 A	13-02-1988
		US 4819509 A	11-04-1989

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82